

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO		
	PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO		
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR			
PROGRAMA DE DISCIPLINA			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	
10816976	FILOSOFIA DA CIÊNCIA	Total	Teórica
		60	60
DEPTO OFERTANTE	CURSO	REGIME	
FILOSOFIA	FÍSICA	Seriado	Crédito
			X
		N.ºCréditos	4.0.0

E M E N T A

O Pensar Filosófico-Científico e sua evolução. Avanços marcantes para a Ciência na história do pensar. A Necessidade deste Pensar avançado e eficiente para a humanidade de hoje e para o indivíduo no seu cotidiano. O panorama metodológico da Ciência hoje. Desenvolvimentos recentes, problemas, debates, perspectivas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.O trabalho Filosófico-científico:
 - características e exigências
 - níveis do pensamento e da consciência
- 2.O Pensamento Filosófico-científico através da História
- 3.O Mundo de hoje
- 4.As características da ciência
- 5.O que faz o homem produzir ciência
- 6.Uma definição provisória da ciência
- 7.Condições para o nascimento do pensamento filosófico científico
- 8.O saber crítico antes dos gregos
- 9.O nascimento da ciência na Grécia e as condições de vida do pensar racional.
10. De Tales a Aritósteles
11. A ciência do Helenismo e a contribuição de Roma
12. A Ciência do Islam
13. A Ciência na Idade Média Ocidental
14. Início da Ciência moderna no Séc. 17 - a Matemática Universal
15. A Ciência no Séc. 18 -as Ciências da Natureza -as Ciências do Espírito.
16. A Ciência no Séc 19 -a visão dialética e a práxis
17. O pensar filosófico científico na atualidade
18. Reflexões sobre o sentido da ciência, sobre suas possibilidades e limites, sobre sua atualidade e seus perigos para o homem e para a sociedade.
19. O mito da ciência e sua neutralidade
20. A unidade do conhecimento: Consiliência
21. Tecnologia: Contra ou a favor do ser humano?
22. Século XXI: O século do cérebro

BIBLIOGRAFIA

- 1 - ALVES, Rubem, Filosofia da Ciência - Introdução ao jogo e suas regras, 17a edição - Editora Brasiliense, São Paulo - 1993.
- 2 - ARANHA, Lúcia Arruda & MARTINS, Márcia Helena Pires - Filosofando: Introdução à Filosofia - Ed. Moderna - São Paulo - 1986.
- 3 - CAPRA, Fritigof, O Ponto de Mutação: a cultura, a ciência e a sociedade emergente, Cultrix, São Paulo -1982
- 4 - CHAUI, Marilena - Convite à Filosofia - Ed. Ática, 1994
- 5 - GAARDER, Jostein. O Mundo de Sofia, Romance da História da Filosofia - Companhia das Letras - São Paulo - 1995
- 6 - WILSON, Edward G. - A Unidade do Conhecimento: Cosiliência - Ed. Campus - Rio de Janeiro - 1999
- 7 - COTRIM, Gilberto - Fundamento de Filosofia - Editora Saraiva - 1995
- 8 - BÜTTNER, Peter - O Ántropo - Tópicos de Antropologia Filosófica - Monografia